

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7
G02F 1/1345

(11)
(43)

10-2004-0043990
2004 05 27

(21) 10-2002-0072470
(22) 2002 11 20

(71) 416

(72) 212-606

(74)
:

(54)

가 , 가
가 , 가

2

1

2

3 2

4

5

< >

100 : 210 :

220 : 300 :

310: 320 :

330 : 340 :

가

가

(PDA; Personal Digital Assistant) (FPC; Flexible Printed Circuit)

1
 1 (30) (30) (31) (30) (40)
 (20) () () (21) ,
 (21) () (22) (21)
 (22)
 (A1) (20) (21) (22) (overlap)
 ()가 (A2)
 (30) (30) (20) (Anisotropic Conductive Film ; ACF) (solder)
 (30) (30) 가 1 (31)가 (40) , 1 (31)
 (30) (30) (Solder) () , 1 (31)

) , (30) 1 (31) (40) 2 (41)
0) 2 (41) / (female/male type) 1 (31) (connector to co
nector)

가 (30) (40) (rework)
1 (31) 2 (41)
(30) (soldering) (30) 1 (31) (30)

가

; 가

가

가

가

2 , 3 2
2 300a) 3 , (300) () (300b) (
(310)가 (300) (300a) (300) (300b) (200)
(300) (300) (300a) (310) 3 , (31
(310a) (310a) (male) , (310) (
310a) (310) (310a) (female)

(310) (320) (300) (310) (300) (320)가

(300b) (200) () ()
 (210) , (210) (220) () (220)
 (210)

(200) (210) (220) (overlap)
 (A1) , (A2) , (A2)

(300) (300b) (300) (200) (ACF) (solder) ,
 (300b) (300b)

4 (310a) (310) (310)가

4 (300) (310) (300) (310) (310)가
 (300) 3 (300) (310)

(300) (300) (solder cream)(340)

가 (340) (310)가 (310) 가
 (300) (320)

가 가 (310) (310) (340) (310) (310)
 (310) (320) (300) (310) (340)
 (310) (340) (310) (310a) (300) (300)

5 D1 가 4 (310) (310) (310a)
 (300)

5 (320) (300) (310)

(310) 가 (310) (300)

(320) (D3) (300) 5 2 (D2) (310) (310)
 (300) (310)

가 (310)가 (300) , (300)
 (300) (320) (310)

가
가

(57)

1.

가

2.

가

3.

2





